

Santiago, 3 de Agosto, 2015

CARTA DE INTERÉS

Como Director del Fab Lab de la Universidad de Chile, vengo a hacer presente el interés de apoyar el proyecto "Desarrollo de Plástico Biodegradable (PLA) usando bacterias genéticamente modificadas vía Biología Sintética" que propone el equipo de estudiantes UChile-OpenBio, en el marco de la competencia internacional de Biología Sintética iGEM.

El PLA es un plástico biodegradable y biocompatible que tiene múltiples aplicaciones. En particular sirve de insumo para las impresoras 3D que se utilizan con frecuencia en los laboratorios de fabricación digital como el nuestro, los que buscan crear un ambiente creativo, colaborativo y multidisciplinario en el que las personas puedan tener acceso a distintas herramientas para transformar sus ideas en productos reales y funcionales.

La Biología Sintética es una herramienta que sigue el lineamiento del movimiento Open Source, al igual que los Fab Labs, estandarizando la Biología para hacer su uso más fácil y masivo. De esta manera, incentiva nuevas investigaciones y aplicaciones que busquen la solución de problemas locales mediante el uso de organismos genéticamente modificados.

Dado lo anterior, el Fab Lab de la Universidad de Chile desea que el grupo UChile-OpenBio cuente con los apoyos necesarios para el avance de su proyecto y manifiesta su interés en conocer de los avances del proyecto puesto que su resultado podría ser muy beneficioso para el laboratorio y usuarios.

Finalmente quiero expresar mi invitación al grupo de estudiantes OpenBio para que usen el espacio Fab Lab en la elaboración de prototipos funcionales tipo reactor biológico que puedan ser útiles para demostrar la efectividad de su proyecto.

Saluda atentamente,

Prof. Juan Cristóbal Zagal

Director Fab851, Fab Lab Universidad de Chile

